# Slik passordbeskytter du dataene dine med Veracrypt

Vi skal nå ta en praktisk gjennomgang av VeraCrypt, og skal vise hvordan du lagre en kryptert fil som hvor du kan lagre alle filene du ønsker å beskytte. Du kan også kryptere en hel minnepinne eller eksterndisk ved å velge annerledes i «steg 2».

Du laster ned VeraCrypt på <u>veracrypt.fr</u>. (programmet finnes for Windows, Mac og Linux, oppskriften er på Windows)

## Steg 1:

Sett i gang oppsett av kryptering ved å trykke på «Create Volume» knappen.

🥁 VeraCrypt	_ 🗆 🗙
<u>V</u> olumes System Favor <u>i</u> tes T <u>o</u> ols Settings <u>H</u> elp	Homepage
Drive     Volume     Size     Encryption algorithm       Image: Size     Image: Size     Image: Size     Image: Size	Туре
J: K: L: M: M: M: O: P: R: S: T: U: V: V:	H
Create Volume     Volume Properties       Volume	e Cache
✓     ✓ </td <td>t D<u>e</u>vice</td>	t D <u>e</u> vice
Mount All	Exit

# Steg 2:

Velg «Create an encrypted file container», og trykk på «Next». (Encrypt a non-system partition/drive kan evnt. brukes til å kryptere hele minnepinner/disker)

Service Creation Wizard	
VeraCrypt Volume Creation Wizard	<ul> <li>VeraCrypt Volume Creation Wizard</li> <li>Create an encrypted file container         Creates a virtual encrypted disk within a file. Recommended for         inexperienced users.         More information</li> <li>Encrypt a non-system partition/drive         Encrypts a non-system partition on any internal or external drive         (e.g. a flash drive). Optionally, creates a hidden volume.</li> <li>Encrypt the system partition or entire system drive</li> </ul>
	Encrypts the partition/drive where Windows is installed. Anyone who wants to gain access and use the system, read and write files, etc., will need to enter the correct password each time before Windows boots. Optionally, creates a hidden system.         More information about system encryption         Help       < Back

#### Steg 3:

Videre kan du velge «Standard TrueCrypt Volume», og «Next».

Deretter skal du velge hvor volumet skal opprettes, og et navn (det kan være hva som helst) på volumet. Vi har valgt å gi volumet navnet «sikker».

VeraCrypt Volume Creation Wizard	
initia initiation	Volume Location
CRYPT	F:\sikker       Select Eile         Image: Select Eile Select Eile       Select Eile         Image:
VERA	on) by moving them to the VeraCrypt container that you are about to create now.       Help       < Back

## Steg 4:

Volumet blir lagret som en fil som kan flyttes eller kopieres hvor som helst. Nå skal du velge krypteringsalgoritme , Hash algoritme kan være SHA-512.

SeraCrypt Volume Creation Wizard	
VERA CRYPT	Encryption Options
	Help < Back Next > Cancel

# Steg 5:

Du må minium bruke standardvalget (AES – 256 bit kryptering) – du finner mer informasjon på <u>veracrypt.fr</u>.

Nå skal du definere størrelsen på volumet. Lag det stort nok til alt materialet ditt.

1GB om du gjør lydopptak mindre enn 40 timer, Videoopptak må ofte ha betydelig mer plass og avhenger av videokvaliteten. FullHD i 2 timer kan fort ta 2-3 GB.

SeraCrypt Volume Creation Wizard	
	Volume Size
	1         ○ KB         ● MB         ○ GB           Free space on drive F:\ is 484.22 MB
VERA CRYPT	Please specify the size of the container you want to create. If you create a dynamic (sparse-file) container, this parameter will specify its maximum possible size. Note that the minimum possible size of a FAT volume is 292 KB. The minimum possible size of an NTFS volume is 3792 KB.
	Help < Back Next > Cancel

#### Steg 6:

Deretter skal du velge et passord for krypteringen. Velg et langt passord, gjerne en setning el. Og pass på dette passordet, uten passordet er dataene tapt. Ikke oppbevar passordet sammen med datamaskinen om du skriver det ned et sted.

SeraCrypt Volume Creation Wizard	
VERA CRYPT	Volume Password         Password:
	Help     < Back     Next >     Cancel

# Steg 7:

Du skal nå formatere volumet. Du kan få et valg som dette på MACOS:



Til slutt skal du få følgende melding:



Trykk på «OK» og «Exit».

#### Steg 8:

For å kunne ta i bruk det krypterte volumet, må det «monteres».

🚄 VeraCrypt			X
<u>V</u> olumes System Favor <u>i</u> tes T <u>o</u> ol	s Settin <u>g</u> s <u>H</u> elp	Ho	me <u>p</u> age
Drive Volume G: H: J: J:	Size	Encryption algorithm Typ	De 🔺
K: L: M: N: O: P: R: S: T: U: V: W:			H
Create Volume	Volume Properties	<u>Wi</u> pe Cachi	
		▼ Select <u>F</u> ile.	
► <u>N</u> ever save history	Volume <u>T</u> oo	Select D <u>e</u> vice	e
Mount Auto-Mou	unt Devices Di <u>s</u> mou	nt All	

Finn frem til riktig fil (filen du selv opprettet og navnga under krypteringen, «sikker» i vårt tilfelle) via «Select File» under «Volume». Velg en bokstav, for eksempel K, og trykk på «Mount». Skriv inn passordet, og trykk på «OK».

Du har nå opprettet et kryptert volum med den bokstaven du har valgt. Disken vil dukke opp som en lokal disk i Utforsker, med bokstaven K (hvis du har valgt denne), med muligheten til å lagre filer på vanlig måte, men denne er altså kryptert.

Husk å avmontere (unmount) volumet i veracrypt når du ikke arbeider med dataene, når Veracrypt kjører er jo dataene åpne for mulig lekkasje både fra brukere av datamaskinen eller programvare som kjører.

For å kunne lese filene må programmet VeraCrypt kjøres, og volumet må monteres igjen med samme prosedyren som nevnt tidligere, nemlig «Select File», «Mount» og bruk av riktig passord.